

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Setelah menyelesaikan perancangan dan pembuatan alat, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat mampu bekerja dengan baik sesuai seperti yang direncanakan yaitu Osilator kristal bekerja pada frekwensi  $\pm 100$  Mhz sebelum didoubler dan osilator menghasilkan frekwensi  $\pm 200$  Mhz setelah didoubler, modulasi audio ( FM ) bekerja pada frekwensi 5,5 Mhz.
2. Pemancar mampu bekerja dengan baik sehingga dapat diterima dengan menggunakan Spektrum Analizer sebesar 197,5 Mhz dengan bandwith  $\pm 7$  Mhz.
3. Sinyal video dan audio dapat diterima dengan kualitas baik pada receiver Toshiba Dramatic V Nicam pada chanel 7 untuk sistem C.C.I.R dan chanel 11 untuk sistem F.C.C.

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR PUSTAKA

- Bernard Groub, “ *Sistem televisi dan Video* ”, P.T. Gelora Aksara Pratama
- Malvino Albert Paul, Ph.D, Barmawi, “ *Prinsip – Prinsip Elektronika* ”, Third Edition, Penerbit Erlangga 1986
- Ir. Surhana, Shoji Shigeki, “ *Buku pegangan Teknik Telekomunikasi* ”, P.T. Pradnya Paramita 1978
- Heath Company Harbor, “ *Elektronic Communications* ”, Michigan
- Hariadi Ichwan, “ *Dasar – Dasar Umum Televisi* ”, Yayasan Pengembangan Ilmu Pengetahuan.
- P H Smale, “ *Sistem Telekomunikasi I* ”, Penerbit Erlangga 1986